DE VEGETABILIBUS PHANEROGAMICIS QUAE SPONTE CRESCUNT IN VARIIS CAVAEDIIS...

Giulio Galletti



DE

VEGETABILIBUS PHANEROGAMICIS

QUAE SPONTE CRESCUNT IN VARIIS CAVAEDIIS ARCHIGYMNASII TICINENSIS

Dissertatio Inauguralis

QUAM

CONSENSU ET AUCTORITATE

PERIL. FACULT. M. DIRECTORIS, SPECTABILIS D. DECANI

NEC NON CLARISS. AC CELEBERR. D. D. PROFESSORUM

AUSPICE

DOCT.RE JOSEPHO MORETTI

Botanices Prof. Ord.

Pro Doctoris Dignitate

IN RE MEDICA ADIPISCENDA, SUMMISQUE IN MEDICINA

HONORIBUS AC PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS

IN ANTIQUISSIMA AC CELEBERRIMA

UNIVERSITATE TICINENSI

Mense Maii Ann. MDCCCXXXVIII

UNA CUM THESIBUS PROPUGNANDIS

publice offerebat

JULIUS GALLETTI

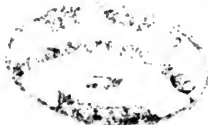
MEDIOLANENSIS



TICINI REGII

EX TYPOGRAPHIA BIZZONI

I. R. UNIVERSITATIS TYPOGRAPH.



PROOEMIUM.

Dum continuo dissertationes inaugurales pro Medicinae Laurea rite absolvenda praelis exsudant, hucusque vegetabilia sponte crescentia in atriis hujusce celeberrimae Universitatis omnino neglecta fuere, neque ullus fuit, qui oculo philosophico et botanico sub intuitu de illis pertractasset. Haud immerito proinde mihi haesit in mente, monita sequens mei Botanicae Institutoris de hisce vegetabilibus disserere, atque si possibile esset notiones meis condiscipulis tradere quarum ope, tempus quod inter unam alteramque lectionem interdum decurrit honeste ac jucunde pertranseant. Quod si mea vota omnino fatiscantur, sufficiat mihi munus academicum absolvisse, et modesta saltem desideria in mea pervolvisse mente.

In expositione vero plantarum hujuscemodi, optimum duxi systema sequi Linnaeanum, ex eo quod, licet methodus naturalis pluribus sub adspectibus praestet, et etiam sequatur in praelectionibus Professoris Botanicae hujusce Universitatis, nihilo tamen secius nemo procerte inficiatur systema sexuale quammaxime opitulari in dignoscendis generibus et speciebus plantarum, ac proinde facilius junioribus in botanicis disciplinis arridere.

DIANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. — Veronica *Linn. et Tournef.*

Calyx 4- raro 5-partitus: corolla rotata limbo 4-partito, lacinia infima angustiore: capsula compressa bilocularis, ovata apice emarginata.

Species 1. Veronica Polita *Fries.*

Foliis cordato-ovatis, inciso-serratis, laevibus, subglabris, pedunculis exsertis, laciniis calycinis ovatis, acutis, *nervosis* corollam aequantibus, capsula turgida glanduloso-villosa. *Fries* Nov. fl. sv. p. 1. — V. didyma *Bertol.* Flor. ital. 1. p. 101. n. 30. (nec *Tenor.* Fl. nap.) — V. Agrestis *Nocc.* et *Balb.* Fl. ticin. 1. p. 9. *Allioni.* Fl. ped. 1. p. 78. n. 248. et omn. Bot. ital. (non Linn.) Floret vere. ⊙

Species 2. Veronica Arvensis *Linn.*

Foliis inferioribus petiolatis cordato-ovatis, grosse-serratis, floralibus sessilibus flore subsessili

longioribus, capsula obcordata compressa *Linn.* Sp. pl. p. 18. Fl. tic. 1. p. 10. Fl. dan. t. 515.
Floret Aprili, Majo. ⊙

Genus II. — Verbena *Linn. et Tournef.*

Calyx quinquefidus, unico dente truncato. Corolla infundibuliformis, subaequalis, curva, limbo subbilabiato quinquelobo. Quatuor semina nuda.

Species 1. Verbena Officinalis *Linn.*

Tetrandra, spicis filiformibus, paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario. *Linn.* sp. pl. I. p. 29. — Fl. tic. 1. p. 291. — Flor. danic. tab. 628.
Floret Julio et Augusto. ⊙

Verbena apud veteres usurpabatur in eorum mysticis ritibus. *Haennius*, *Platerus*, aliique verbenam contra cephalalgias summopere exaltarunt. Quoque aqua destillata verbenae in ophtalmiis nonnullis commendatur. Demum etiam nostra aetate mulierculae verbenam forma cataplasmatis suppeditant in phlogosibus hepatis et lienis, et quum verbena cuti admota post aliquod tempus colorem induat rubrum hinc profani autumant ipsam sanguineum eliceri sudorem. Hodierno tamen aevo haec planta fere omnino e pharmacologiae penu excluditur.

Genus I. — Panicum *Linn. et Jussieu.*

Calyx trivalvis, valvula exteriore minore.

Species 1. Panicum Viride *Linn.*

Panicula spiciformi, cylindrica, involucellis bifloris, fasciculato-pilosis, seminibus nervosis. *Linn.* Sp. pl. p. 83. — Fl. tic. 2. p. 211. — *Smith.* Engl. bot. tab. 875.

Floret Julio et Augusto. ⊙

Species 2. Panicum Glaucum *Linn.*

Panicula subspicata, cylindrica, spiculis confertis, involucellis, bifloris multi setosis scabris. *Linn.* Sp. pl. p. 83. — *Host.* Gram. aust. 2. t. 16. — Fl. tic. 2. p. 211. — Panicum cynosuroides *Scop.* Fl. carn. I. p. 50.

Floret Julio et Augusto. ⊙

Species 3. Panicum Crus Galli *Linn.*

Panicula subramosa, spiculis alternis secundis, floribus imbricatis, glumis aristatis mucromatisve; rachibus setigeris. *Linn.* Sp. pl. I. p. 83. — Flor. tic. 2. p. 212. — *Host.* Gram. austr. 2. t. 19.

Floret aestate. ⊙

Genus II. — Digitaria *Hall. et Juss.*

Calyx bivalvis aut trivalvis, concavus: valvula extima minutissima, secunda longitudinis variabilis, intima longitudinem corollae aequat. Corolla bivalvis oblongato-ovata, teres, mutica. Styli longissimi. Nectar fissum. Spicae, digitatae, lineares; floribus geminatis: altero subsessili.

Species 1. Digitaria Sanguinalis *Willd.*

Culmis repentibus, floribus imbricatis, vaginis, foliisque papilloso-pilosis. *Willd.* Enum. I. p. 92. — Fl. tic. 1. p. 33. — *Bertol.* Fl. ital. I. p. 414. — Panicum sanguinale *Linn.* Sp. pl. 1. p. 84 — *Smith.* Engl. bot. 12. t. 849.

Floret aestate. ⊙

Species 2. Digitaria Dactylon *Scop.*

Spicis patentibus, gluma patentissima scabra, foliis basi ciliatis, stolonibus repentibus. — *Scop.* Flor. carn. I. p. 53. n. 73. — *Allion.* Fl. ped. 2. p. 238. n. 2170. — Panicum dactylon *Linn.* Sp. pl. I. p. 85. — *Plenk* Ic. pl. med. I. p. 25. t. 43. Cynodon dactylon *Host.* Gram. austr. 2. t. 18. — Fl. tic. 1. p. 32-33.

Floret Julio et Augusto. ♃

Genus III. — Poa *Linn.*

Calyx bivalvis, multiflorus. Corolla bivalvis, ovata, valvulis margine scariosis, acutiusculis.

Species 1. Poa Annua *Linn.*

Panicula diffusa, angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Linn.* Sp. pl. I. p. 99. Fl. tic. I. p. 43. — *Smith.* Engl. bot. t. 1141.

Floret tota aestate. ⊙

Species 2. Poa Megastachya *Koel.*

Spiculis lanceolatis, compressis sub 20-floris; foliis planis, pilosis, vaginis glabriusculis. *Koel.* Gram. p. 181. — Briza Eragostis *Linn.* Sp. pl. p. 103. — Fl. tic. 1. p. 46. — Poa Eragostis *Cavan.* ic. t. 92. — *Bertol.* Fl. ital. 1. p. 554. n. 20. excl. synon.

Floret August. Septemb. ⊙

Species 3. Poa Eragrostis *Linn.*

Spiculis oblongo-linearibus compressis sub-10-floris, foliorum oris et vaginis pilosis. *Linn.* Sp. pl. I. p. 100. *Schreber.* Gräeser. 2. t. 38.

Floret Jul. Aug. ⊙

Nullum pro certo viget dubium relate ad hujusce speciei existentiam, et quamvis nonnulli de hac inficiantur veritate, tamen dum facta loquuntur auctoritates silere queunt.

Species 4. Poa Pilosa *Linn.*

Spiculis linearibus compressis, 7-8 floris, foliorum oris pilosis vaginis glabris. *Linn.* Sp. pl I. p. 100. — Flor. tic. 1. p. 44. — *Host.* Gram. aust. 2. t. 68.

P. Eragrostis *Allion.* Fl. ped. 2. p. 247. n. 2214.

Floret tota aestate et autumno. ⊙

Species 5. Poa Rigida *Linn.*

Panicula disticho-secunda, rachide marginata, locustis innuptis, terete subulatis, radice fibrosa. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 101. — Fl. tic. 1. p. 44. — Engl. bot. t. 1371.

Schlerochloa rigida et potens *Presl.* Cyp. et gram. sicul. p. 45. — Gram. Loliac. n. 13. ic. n. 11. — *Mont.* Gram. pag. 37.

Floret aestate. ⊙

TRIANDRIA TRIGYNIA.

Genus I. — Polycarpon *Linn.*

Calyx quinquephyllus. Petala quinque minima, ovata. Capsula unilocularis, trivalvis.

Species 1. Polycarpon Tetraphyllum *Linn.*

Caule ramoso, prostrato, foliis quaternis. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 131. — Fl. tic. 1. p. 65. — *Smith.* Engl. bot. 15. t. 1031.

Floret Majo, Junio et Julio. ⊙

TETRANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. — Plantago *Linn.*

Calyx tetrafidus, corolla tetrafida limbo reflexo, stamina longissima. Capsula bilocularis.

Species 1. Plantago Major *Linn.*

Foliis ovato-glabris, scapo tereti, spica floribus imbricatis. Radix succisa. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 163. — Fl. tic. 1. p. 75. — Fl. dan. t. 461.

Floret aestivis mensibus. ♃

Species 2. Plantago Lanceolata *Linn.*

Foliis lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 164. — Fl. tic. 1. p. 76. — Fl. dan. t. 437.

Floret aestate. ♃

TETRANDRIA TETRAGYNIA.

Genus I. — Sagina *Linn.*

Calyx tetraphyllus, petala quatuor, rarius corolla deficit. Capsula tetralocularis cum quatuor valvis polysperma.

Species 1. Sagina Procumbens *Linn.*

Ramis procumbentibus, petalis brevissimis.

Linn. Sp. pl. 1. p. 185. — Fl. tic. 1. p. 83. — *Seguier.* Pl. veron. t. 5. f. 3.

Floret de mense Aprilis ad Augustum. ⊙

PENTANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. — Convolvulus *Linn.*

Corolla campanulata, plicata. Stigma bifidum. Capsula bilocularis vel tetralocularis, loculis monospermis aut dispermis.

Species 1. Convolvulus Arvensis *Linn.*

Foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris. *Linn.* Sp. pl. I. p. 218. — Fl. tic. 1. p. 97. — Fl. dan. t. 459.

Floret aestate. ♃

Genus II. — Solanum *Linn. et Dunal.*

Corolla rotata. Antherae subcoalitae, apice progemino dehiscentes. Bacca bilocularis.

Species 1. Solanum Nigrum *Linn.*

Caule inermi herbaceo, foliis ovatis, dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. *Linn.* Sp. pl. I. p. 266. -- Fl. tic. 1. p. 19. -- Fl. danic. t. 460.

Floret Julio et Augusto. ⊙

PENTANDRIA DIGYNIA.

Genus I. — Herniaria.

Calyx quinquepartitus. Corolla nuda. Stamina quinque, sterilia. Capsula monosperma.

Species 1. Herniaria Hirsuta *Linn.*

Hirsuta, glomerulis paucifloris. Flores herbacei. *Linn.* Sp. pl. I. p. 317. — *Smith.* Engl. bot. t. 1379. — *Zannicch.* ven. tab. 254. bona. ⊙

Genus II. — Chenopodium *Linn.*

Calyx pentaphyllus, pentagonus. Corolla nulla. Semen unicum, lenticulare, superum.

Species 1. Chenopodium Album *Linn.*

Foliis romboideo-ovatis, erosis, postice integris, superioribus oblongis, integerrimis; racemis erectis conglobatis, seminibus laevibus. *Linn.* Sp. pl. I. p. 214. — Fl. tic. 1. p. 120. — *Smith.* Engl. bot. t. 1723.

Floret Julio et Augusto. ⊙

Species 2. Chenopodium Opulifolium *Schrad.*

Foliis rhomboideis inaequaliter dentatis, subsinuatis subtus glaucis, florum glomerulis in racemos confertos axillares terminalesve dispositis, se-

minibus laevibus. *Schrad.* ex *De Cand.* Fl. fr. suppl. p. 372. — *Bergamaschi* lett. 1. p. 3!

Blitum sylvestre Opuli folio *Vaill.* Bot. paris. p. 36. n. 5. t. 7. f. 1. bona.

Floret Augusto, Septembri. ⊙

PENTANDRIA TRIGYNIA.

Genus I. — Alsine *Linn.*

Calyx pentaphyllus. Petala quinque aequalia. Capsula unilocularis trivalvis.

Species 1. Alsine Media *Linn.*

Petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn.* Sp. pl. p. 389. — Fl. tic. 1. p. 151. — *Smith.* Engl. bot. t. 523.

Floret de vere ad autumnum. ⊙

EXANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. — Rumex *Linn.*

Calyx triphyllus. Corolla tripetala cum petalis conniventibus. Semen unicum triquetrum.

Species 1. Rumex Pulcher *Linn.*

Floribus hermaphroditis valvulis dentatis, subunica granifera, foliis radicalibus panduriformi-

bus. *Linn.* Sp. pl. I. p. 268. — Fl. tic. 1. p. 172. — *Smith.* Engl. bot. t. 1576.
Floret Junio et Julio. ♃

OCTANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. — Epilobium *Linn.*

Calyx tetrafidus. Petala quatuor. Capsula oblonga infera. Semina papposa.

Species 1. Epilobium Lanceolatum *Seb. et Maur.*

Caule tereti, incurvo: foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, dentato-serratis nitidis; stigmate tetrapartito. *Sebast.* et *Maur.* Fl. rom. prodr. p. 138. n. 448. t. 1. f. 2.
E. montanum Fl. tic. 1. p. 180 (non *Linn.*).
Floret Augusto et Septembri. ♃

OCTANDRIA TRIGYNIA.

Genus I. — Polygonum *Linn.*

Calyx quinque partitus, corollinus. Corolla nulla. Semen unicum angulatum.

Species 1. Polygonum Aviculare *Linn.*

Caule herbaceo procumbente, foliis lineari-lanceolatis, stipulis scariosis brevibus, floribus

1-2 axillaribus subsessilibus. *Linn.* Sp. pl. I. p. 519. — Fl. tic. 1. p. 185. — Fl. dan. t. 803.

Floret aestate. ⊙

Species 2. Polygonum Persicaria *Linn.*

Floribus exandris, digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis. Stipulis ciliatis. *Linn.* Sp. pl. I. p. 282. -- Fl. tic. 1. p. 185. -- *Smith.* Englis bot. t. 756.

Floret Julio et Augusto. ⊙

Species 3. Polygonum Lapathifolium *Linn.*

Floribus exandris digynis, stipulis muticis, pedunculis scabris, seminibus utrinque depressis. *Linn.* Sp. pl. p. 517. — *Morett.* Obs. in Flor. ven. p. 10. — *Bergamaschi* lett. 1. p. 5.

P. pensylvanicum *Curt.* Flor. Lond. t. 24, 25. (non *Linn.*).

Persicaria mitis maculosa *Zannich.* Ven. p. 208. t. 123. (excl. synon.).

Floret August. Septemb. ⊙

DECANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. — Tribulus *Linn.*

Calyx quinque partitus. Petala quinque patentia. Pistilli sexiles. Capsulae gibbae, spinosae, polyspermae.

Species 1. Tribulus Terrestris *Linn.*

Caulibus prostratis, foliolis 6-jugatis, sub-aequalibus, carpellis quatuor cornubus. *Linn.* Sp. pl. p. 554. — Fl. tic. 1. p. 191. — Hort. rom. 5. t. 17. — *Matthiol.* Comment. ed Valgr. 1554. p. 441. fig. 1. — *Zannich.* Ven. f. 222.

Floret Julio. ⊙

DECANDRIA DIGYNIA.

Genus I. — Saxifraga *Linn.*

Calyx quinque partitus. Corolla pentapetala. Capsula birostris, unilocularis, polysperma.

Species 1. Saxifraga Tridactylites *Linn.*

Foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis, caule erecto ramoso. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 380. Fl. tic. 1. p. 194. *Sternberg* Revis. t. 17. fig. 3. *Pollin.* Fl. ver. 2. t. 1. f. 1.

Floret primo vere. ⊙

DECANDRIA TRIGYNIA.

Genus I. — Arenaria *Linn.*

Calyx pentaphyllus, patens. Corolla pentapetala integra. Capsula unilocularis, polysperma.

Species 1. Arenaria Tenuifolia *Linn.*

Folia subulata; caulis paniculatus; capsulae erectae, petala lanceolata, calyce breviora. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 607. Fl. tic. 1. p. 204. Fl. danic. t. 289. *Smith* Engl. bot. 219.

Floret Majo et Junio. ⊙

Species 2! Arenaria Serpillifolia *Linn.*

Folia subovata, sessilia, acuta. Corollae calyce breviores. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 606. Fl. tic. 1. p. 203. Flor. danic. t. 977.

Floret Majo et Junio. ⊙

DECANDRIA PENTAGYNIA.

Genus I. — Lychnis *Linn.*

Calyx monophyllus oblongus levis. Corolla pentapetala unguiculata, limbo subbifido. Capsula quinque locularis.

Species 1. Lychnis Flos Cuculi *Linn.*

Petala quadrifida; fructus subrotundus. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 625. Fl. tic. 1. p. 208. Flor. danic. t. 590.

Floret mensibus Maji et Junii. ♃

Genus II. — Oxalis *Linn.*

Calyx penta sepalus. Corolla penta petala unguibus connexa. Capsula pentagona angulis dehiscens.

Species 1. Oxalis Corniculata *Linn.*

Caulis ramosus, diffusus, pedunculis umbelliferis. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 623. Fl. tic. 1. p. 207. *Jaq* Oxal. t. 5.

Floret de Majo ad autumnum. ♃

Oxalis Corniculata et Acetosella gaudent acido oxalico cum potassa nupto, proindeque iisdem inserviunt usibus. Apud Indas ex foliis, caulibus et floribus Oxalis Corniculatae electuarium depromitur quod scopo deprimente bis de die ad cochlear usurpatur.

Genus III. — Cerastium *Linn.*

Calyx pentasepalus; petala bifida. Capsula unilocularis apice dehiscens.

Species 1. Cerastium Vulgatum *Linn.*

Hirsutum, foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, floribus pedunculo longioribus, capsulis oblongis, caulibus diffusis. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 627. Fl. tic. 1. p. 210. *Smith* Engl. bot. t. 789.

Floret Majo et Julio. ☉

DODECANDRIA MONOGYNIA.

Genus I. Portulacca *Linn.*

Corolla pentapetala. Calyx bifidus. Capsula unilocularis circumscissa.

Species 1. Portulacca Oleracea *Linn.*

Caulis ramosus prostratus; folia cuneiformia; flores conferti sessiles. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 638. Fl. tic. 1. p. 215. *DeCand.* pl. grass. t. 123.

Floret Julio et Augusto. ⊙

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

Genus I. — Prunella *Linn.*

Calyx bilabiatus. Corolla labiata. Stamina filamentis bifurcatis, apice altero antherifero, altero nudo.

Species 1. Prunella Vulgaris *Linn.*

Caulis basi prostratus: subhirsutus, folia ovato-lanceolata, subdentata, petiolata; flores spicati; calyces labio superiore truncato, triaristato. *Linn.* Sp. pl. 1. p. 837. Fl. tic. 1. p. 290. Fl. dan. t. 910. *Smith* Engl. bot. t. 921.

Floret Junio et Julio. ♃

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

Genus I. — Erophyla *DeC.*

Calyx aequalis laxiusculus; petala bipartita; stamina edentula; silicula ovalis aut oblonga, septo membranaceo, valvulis planiusculis, stigmate sessili; semina biseriata.

Species 1. Erophyla Vulgaris *DeC.*

Siliculis ellipticis pedicellis brevioribus, scapis 5-12. floris. *DeC.* Regn. veg. Syst. natur. 2. p. 356.

Draba Verna. *Linn.* Sp. pl. p. 896. Fl. tic. 2. p. 2. Engl. bot. t. 586.

Flor. Martio, Aprili. ⊙

Genus II. — Thlaspi *Dill.*

Calyx patulus. Petala aequalia. Silicula emarginata, obcordata, polysperma, valvulis navicularibus, marginato-crenatis.

Species 1. Thlaspi Bursa-pastoris *Linn.*

Foliis subhirsutis, radicalibus pinnatifidis, lyratis, caulinis lanceolato-sagittatis, sessilibus, siliculis triangularibus. *Linn.* Sp. pl. p. 993. Fl. tic. 2. p. 7. Fl. danic. t. 729.

Capsella Bursa Pastoris *DeC.* Syst. 2. p. 383.

Floret a vere ad autumnum. ⊙

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

Genus I. — Cardamine *Linn.*

Calyx subhians. Petala patentia, unguibus longis erectis. Stigma integrum. Siliqua elastica dissiliens, valvulis revolutis.

Species 1. Cardamine Hirsuta *Linn.*

Caulis striatus plus minusve hirsutus, folia pinnata, foliola ovato-rotundata, sub-dentata, petiolata. *Linn.* Sp. pl. p. 915. Fl. tic. 2. p. 13. Fl. Londin. t. 48.

Floret Aprile et Majo. ⊙

Genus II. — Sisymbrium *All. Scop. DeC.*

Calyx basi aequalis; petala integra; stamina edentula; siliqua sessilis teretiuscula, valvis concavis, stylo vix ullo, septo membranaceo; semina oblongo-ovata uniserialia.

Species 1. Sisymbrium Officinale *Scop.*

Foliis runcinatis pilosis, caule piloso, siliquis subulatis rachi adpressis *Scopol.* Fl. carn. 2. p. 26. *DeC.* Regn. veg. 2. p. 459.

Erysimum officinale *Linn.* Sp. pl. p. 922. Fl. tic. 2. p. 18. Fl. dan. t. 560.

Floret Junio, Julio, Augusto. ⊙

Genus III. — Arabis *Linn.*

Calyx connivens foliolis duobus basi gibbis. Glandulae nectariferae quatuor, oblongae, squamiformes, reflexae. Stigma simplex. Siliqua linearis, compressa, torulosa.

Species 1. Arabis Thaliana *Linn.*

Folia radicalia oblonga, sub dentata, petiolata; caulina lanceolato-oblonga, sessilia; petala calyce duplo majora. *Linn.* Sp. pl. p. 929. Fl. tic. 2. p. 20. Fl. Londin. t. 49.

Floret Aprile et Majo. ⊙

Omnia vegetabilia spectantia ad classem tetradynamicam pollent acido libero, atque virtute gaudent anti-putrida nec non antiscorbutica.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

Genus 1. — Malva *Linn.*

Calyx duplex, exterior trisepalus, interior pentafidus. Capsulae plurimae monospermae in orbem dispositae.

Species 1. Malva Sylvestris *Linn.*

Caulis erectus, herbaceus, folia septem lobata acuta; pedunculi et petioli pilosi. *Linn.* Sp. pl. p. 969. Fl. tic. 2. p. 31. Fl. danic. t. 1223. *Smith* Englis. bot. t. 761.

Floret aestate. ♃

Virtutes emollientes Malvae omnibus dignoscuntur. Folia reapse hujusce plantae sub forma cataplasmatis, clysmatis, decocti, fomenti et sic porro praedicantur in adfectionibus catarrhalibus, rheumaticis, cutaneis, erysipelaceis et similibus morbis indolis phlogisticae (Ad mentem clarissi-

mi *Pithagorae* per usum malvae quoque intellectus acuebatur).

DIADELPHIA DECANDRIA.

Genus I. — Trifolium *Tournef.*

Flores sub capitati. Legumen vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

Species 1. Trifolium Repens *Linn.*

Caulis repens, foliola ovato-serratula; capituli pedunculati; flores senescentes deflexi, calyces dentibus superioribus longioribus; legumina tetrasperma. *Linn.* Sp. pl. p. 1080. Fl. tic. 2. p. 61. Flor. danic. t. 990.

Flores erumpunt de Majo ad Septembrem. ♃

Species 2. Trifolium Hybridum *Linn.*

Caule adscendente solido, dentibus calycinis rectis, leguminibus tetraspermis, vexillo brevioribus. *Linn.* Sp. pl. p. 1079. Fl. tic. 2. p. 61. *Sturm* Dentschl. Fl. 15. t. 5.

Floret Julio et Augusto. ♃

Species 3. Trifolium Fragiferum *Linn.*

Caulibus repentibus, foliolis ovatis, capitulis subglobosis pedunculatis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis villosis. *Linn.* Sp. pl. p. 1086. Fl. ticin. 2. p. 68. Fl. dan. t. 1042.

Floret Junio et Julio. ♃

Genus II. — Medicago *Linn.*

Legumen compressum, lunatum, subcontortum. Corolla deflectens carinam a vexillo.

Species 1. Medicago Lupulina *Linn.*

Peduncoli spiccati; spicae ovales; legumina reniformia, striata, monosperma; folia obovata; caulis procumbens. *Linn.* Sp. pl. p. 1097. Fl. tic. 2. p. 73. *Smith.* Englis. bot. t. 971.

Floret aestivis mensibus. ⊙

SYNGENESIA POLYGAMIA AEQUALIS.

Genus I. — Cichorium *Linn.*

Calyx calyculatus. Receptaculum sub paleaceum. Pappus polyphyllus paleaceus.

Species 1. Cychorium Intybus *Linn.*

Flor. axillaribus geminis subsessilibus, foliis runcinatis. *Linn.* Sp. pl. p. 1142. Fl. tic. 2. p. 97. Fl. danic. t. 607.

Floret aestate. ♃

Genus II. — Taraxacum *Hall. Lam.*

Involucrum duplex, foliolis exterioribus brevissimis, saepius revolutis; receptaculum nudum, pappus stipitatus pilosus.

Species 1. Taraxacum Leontodon *Moret.* in *Parrol.* de Tarax. Leont. hist. bot. Diss. p. 12.

Foliis runcinatis dentatis glabris; involucris calycinis exterioribus reflexis. *Castigl.* Veg. Cav. Borr. p. 24.

T. officinale *Vill.* Dauph. 3. p. 72. *Suffr.* Frioul. p. 175.

T. dens-leonis *Desf.* Fl. atl. 2. p. 228. *Seb.* et *Maur.* Fl. rom. prodr. p. 273.

Leontodon Taraxacum *Linn.* Sp. pl. 2. p. 1122. *Vitm.* Sum. pl. IV. 395. *Petagna.* Instit. IV. 1494. *Ucr.* Hort. p. 332. *Tenor.* Fl. nap. pr. p. XLVI. *Brign.* et *Bod.* Met. 36. *Bartalin.* Sien. p. 70. *Sav.* Fl. pis. 2. p. 222. *Tur.* Clav. p. 23. *Bertol.* Pl. gen. p. 100. Am. it. p. 182. *Mor.* Stirp. Sard. p. 28. *All.* Fl. ped. 1. p. 208. *Balb.* Fl. taur. p. 129. *Re* Fl. segus. p. 64. *Birol.* Fl. acon. 2. p. 53. *Nocc.* et *Balb.* Fl. tic. 2. p. 85. *Comol.* Fl. Com. pr. p. 148 *Mairon.* Berg. p. 62. *Re.* Fl. at. p. 88. *Lanfoss.* Mant. p. 122. *Pollin.* Fl. ver. 2. p. 572. *Marzar.* Vic. p. 43. *Roman.* Eugan. p. 21. *Ruch.* Ven. p. 123. *Moric.* Fl. ven. 1. p. 325. *Naccar.* Fl. ven. 4. p. 69. *Mazzuc.* Alp. giul. p. 20. Fl. dan. t. 574.

Leontodon officinalis *With.* Arr. 679.

Leontodon vulgare *Lam.* Fl. fr. 2. p. 113.

Hedypnois Taraxacum *Scop.* Fl. carn. 2. p. 99.

Aphaca *Cæsalpin.* De pl. p. 508.

Chondrilla di Galeno *Anguil.* Sempl. p. 108.

Dens leonis *Matt.* Com. ed. Valgr. 1558. p.

289. f. 1. *Zannich.* Ven. p. 85. *Ponted.* Diss. bot. p. 85.

Dens leonis latiore folio *Bauh.* Pinac. p. 126. *Tourn.* Inst. p. 468.

Floret Aprili, Majo et Junio. ♃

Cichorium Intybus et Taraxacum Leontodon usurpantur praxi medica sub forma extracti et decocti contra saburras pituitosas, enphraxim viscerum abdominalium, et febres intermittentes simplices. Principium quod in hisce plantis supereminet est amaro-solvens. Quoad usum therapeuticum Taraxici vide Dissert. *Parolli* supra citatam.

Genus II. — Crepis *Moench.*

Receptaculum nudum. Calyx calyculatus, squamis deciduis. Pappus pilosus, sessilis quandoque stipitatus.

Species 1. Crepis Tectorum *Linn.*

Foliis glabriusculis, lanceolato-runcinatis, laciniis adscendentibus, summis linearibus, filimormi-sagittatis, amplexicaulibus, floribus corymbosis, calycibus pubescentibus. *Linn.* Sp. pl. p. 1135. Fl. tic. 2. p. 93. Flor. danic. t. 501.

Floret Augusto et Septembri. ⊙

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

Genus I — Erigeron *Linn.*

Flores radiati. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Corollae radii lineares, angustissimae.

Species 1. Erigeron Canadense *Linn.*

Caule recto, hirto, foliis lanceolato-oblongis, dentatis, ciliatis, floribus paniculatis. *Linn.* Sp. pl. p. 1210. Fl. tic. 2. p. 119. Fl. dan. t. 292. Engl. bot. t. 2019.

Floret Julio et Augusto. ⊙

Haec planta est oriunda America Septentrionali, sed nunc in arvis siccis, in sylvis arenosis et ruderatis communis.

MONOECIA TETRANDRIA.

Genus I. — Urtica *Linn.*

Flores masculi. — Calyx tetraphyllus; corolla nulla. Nectarium centrale cyatiforme.

Flores feminei. — Calyx diphyllus. Corolla nulla. Semen unicum, superum, nitidum.

Species 1. Urtica Urens *Linn.*

Foliis oppositis, ellipticis, argute serratis; racemi axillares sub-simplices, geminati, petiolo breviores. *Linn.* Sp. pl. p. 1396. — Fl. tic. 2. p. 183. — Flor. danic. t. 739.

Floret aestivis mensibus. ⊙

Species 2. Urtica Dioica *Linn.*

Foliis oppositis cordatis, ovato-lanceolatis, grosse serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glo-

meratis geminatis, petiolo longioribus. *Linn.* Sp. pl. p. 1396. — Fl. tic. p. 183. — Flor. danic. t. 746.

Floret aestate et autumno. ♃

Apud medicos antiquiores quammaxime urtica tam interne quam externe commendabatur. Revera propter principium adstringens in hoc vegetabile contentum contra blenorrhoeas omnes et haemorrhagias usurpata est. *Lange* et *Quarin* urticam in haemophtoe et phthisi proficuam dixerunt. Urticationes laudantur externe in paresi, paralysi, syncopibus et asphyxia. Quoque in apoplexia, rheumate, nevralgiis, dermatitibus retropulsis, nec non in periodo algida cholerae asiatici urtica externe uti optimum revellens emolumentum aegrotantibus suppeditavit.

MONOECIA PENTANDRIA.

Genus I. — Amaranthus *Linn.*

Flores masculi. — Calyx triphyllus vel pentaphyllus. Corolla nulla. Stamina tria aut quinque.

Flores feminei. — Calyx maris. Corolla nulla. Styli tres. Capsula unilocularis, circumscissa. Semen unicum.

Species 1. Amaranthus Blitum *Linn.*

Glomerulis triandris subspicatis, floribus tri-

phyllis, foliis ovatis, retusis caule diffuso. *Linn.* Sp. pl. p. 1405. — Fl. tic. 2. p. 185. — Engl. bot. t. 2212.

Blito rosso *Matt.* ed. Valgr. 1585. 1. p. f. 480.

Floret Julio et Augusto. ⊙

Diversae adhuc forent species in hac dissertatione enumerandae ex eo quod semel inventae fuere in atrio potissimum alias appellato *del Leano* quemadmodum essent: *Raphanus Landra*, *Bunias Erucago*, *Ranunculus Acris* et etiam *Convolvulus Purpureus*. Ast quum hae stirpes hisce temporibus haud amplius inveniantur, hinc minime ratus sum inter plantas sponte crescentes hisce locis adnumerare. Proinde nemo miretur si annis proximis aliquam inveniat speciem hoc opusculo omissam, et econtra nonnullae deficiant quas nunc exposui, nam hoc prae aliis causis pendet ex majori vel minori solertia qua sub initio anni scholastici cavaedia expurgantur, et stirpes divelluntur.

FINIS.

Theses defendendae.

—o—

1.

Extincto sensu, motum quoque muscularem imperfectum evadere.

2.

Hydropem quoque neque ab irritatione, neque a phlogosi oriundum, phlebotomia solvi.

3.

Nervum decimum ex diversis tum officio tum origine nervis compositum.

4.

Cordis vulnera nequaquam absolute letalia.

5.

Motus fetus activos a nervis spinalibus stricte talibus, repetendos.

6.

Prodigiosam ampliationem linguae Chamaeleonis, cum penis, papillae mammae etc. intumescentia comparandam.